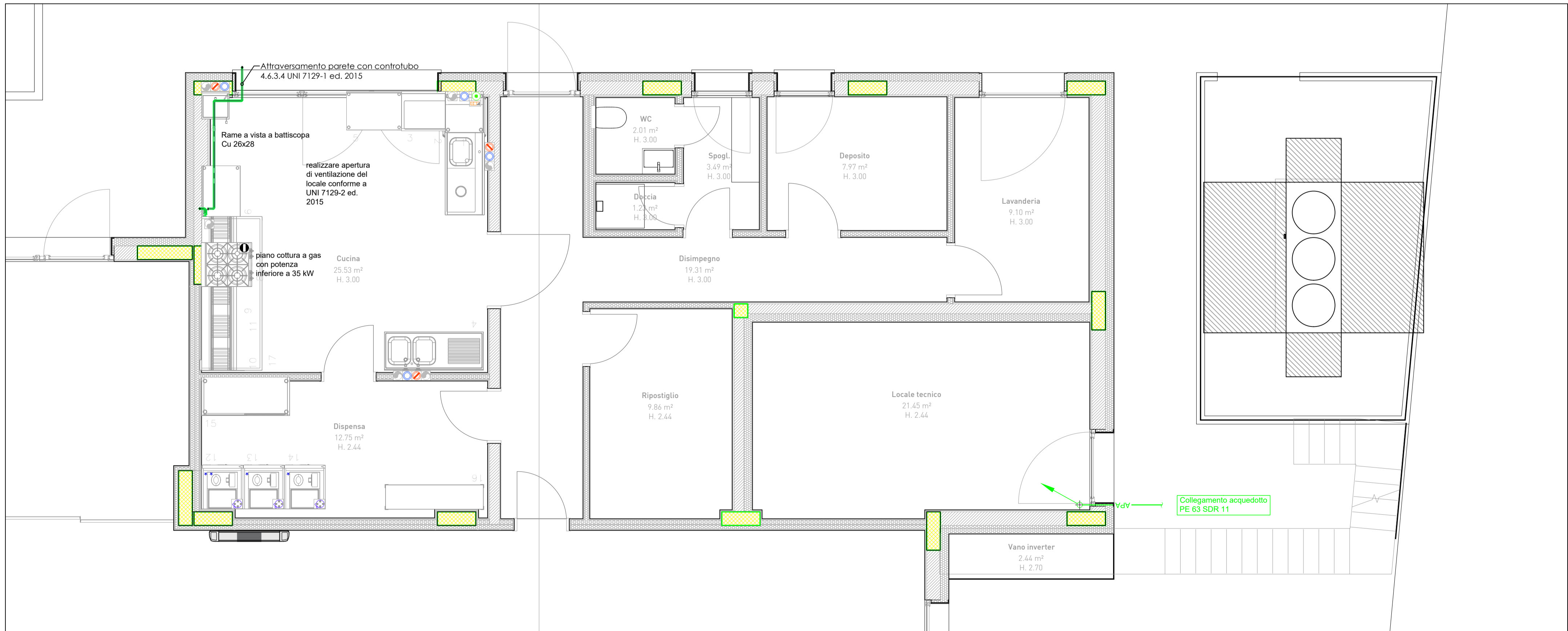


1 RETI ESTERNE

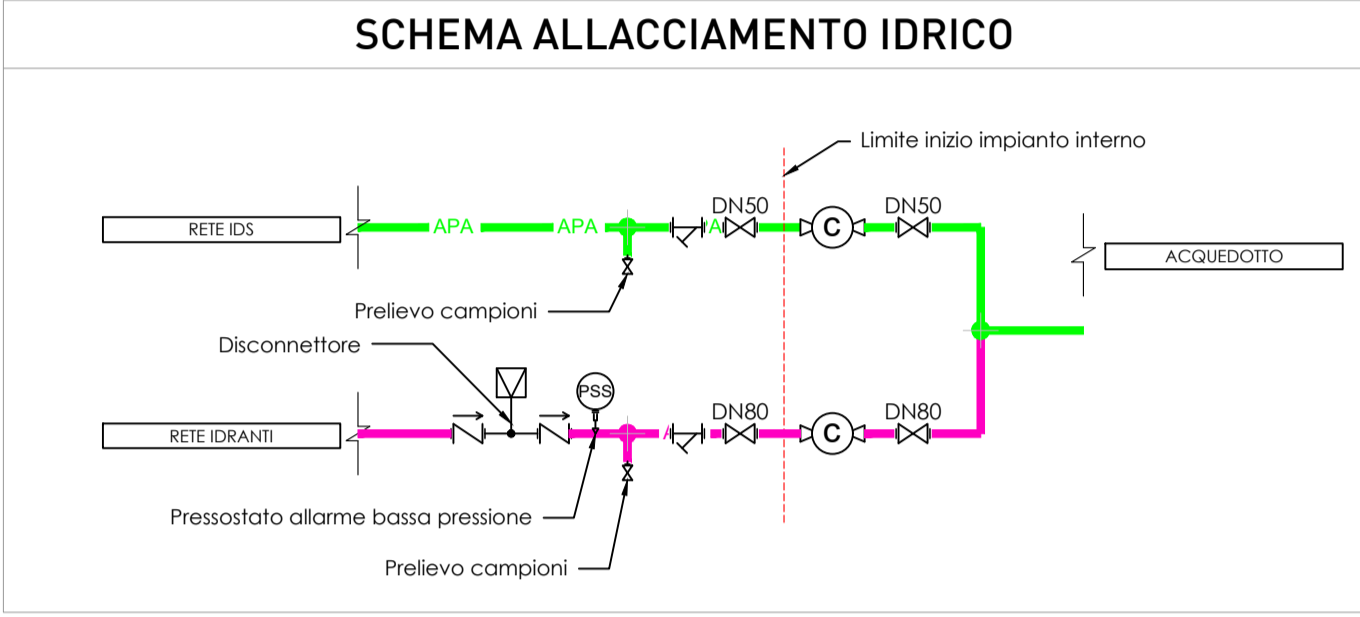
1:200



2 LOCALE CUCINA - PREDISPOSIZIONI

1:50

LEGENDA	
	SISTEMA DI TUBAZIONE in acciaio nero UNI EN 10255, con raccordi saldati. Acqua calda e refrigerata con collaborazione termica ed anticorrosione.
	TUBAZIONE in polietilene UNI EN 12201, PE100 SDR 11 per posa interrata, acqua potabile derivazione da acquedotto
	TUBAZIONE in acciaio per gas combustibile a norma UNI EN 10255, Giunzioni tubazioni realizzate a mezzo raccordi con filettature in ghisa malleabile o a mezzo saldature
	TUBAZIONE in polietilene PE100 per condotte gas interrate a norma UNI EN 1555. Raccordi e pezzi speciali uniti a mezzo di saldatura testa-testa o con manicotti elettrosaldatili
	TUBAZIONE in rame per condotte gas a norma UNI EN 1057.
	Contatore gas - punto di inizio impianto
	Contatori acqua - punto di inizio impianto
	Nastro orientabile a parete da interno a norma UNI EN 671-1, marcato CE. Composto da: Cassella a parete a bordi arrotondati, ruota in acciaio verniciata rosso RAL 3000. Tubazione semirigida di lunghezza 20 m, ruota di diametro 335 mm. Testo portante in alluminio anodizzato. Lancia a effetti multipli. Valvola intercettazione a sfera in ottone da 1" Gas con manometro ed erogatore in ottone
	Idrante soprassuolo a norma UNI EN 14384 in ghisa DN 80 - tipo a secco con scarico automatico antilegno, 2 attacchi DN70, Marcato CE. Completo di cassetta da esterno DN 70 in acciaio verniciata rosso RAL 3000 con dotazione tubazione flessibile, lancia idroattiva e leva DN 70. Chiave di manovra per idrante soprassuolo, scaglieria per tubazione e lancia "TIRE CLASS"



CARATTERISTICHE IMPIANTO RETE GAS	
Tipo gas	metano G20 (R Famiglia UNI EN 437)
Pressione di fornitura	20 mbar - bassa pressione
Potenza termica complessiva	35 kW
Portata massima	3,65 Nm³/h
Tipologia apparecchi	piano cottura
Norma tecnica applicata	UNI 7129:2015 "Impianti a gas per uso domestico a simile alimentati da rete di distribuzione. Progettazione, installazione e messa in servizio"
Tipo di posa all'esterno dell'edificio	A vista (solo zona contatore) interrato
Tipo di posa all'interno dell'edificio	A vista (cucina)
PROVA DI TENUTA RETE GAS - UNI 7129	
Tipologia tubazione	7ª specie
Presenza sistemi a pressione	no
Tubazioni a vista	0.1 bar per 15 minuti
Tubazioni interrate	0.1 bar per 15 minuti

CARATTERISTICHE IMPIANTO ANTINCENDIO	
Alimentazione	da acquedotto
Pressione di fornitura considerata	4.5 bar
Livello pericolosità UNI 10779	1
Numero nappi	2
Numero idranti soprassuolo	1

PROVA DI TENUTA RETE GAS - UNI 7129	
Pressione collaudo	14 bar
Durata	21 ore



INTERVENTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU

Progetto Definitivo / Esecutivo  
DEMOLIZIONE CON RICOSTRUZIONE ED AMPLIAMENTO DI  
ASILO NIDO COMUNALE "IL PICCOLO PRINCIPE"  
Via Locatelli, Sesto Calende (VA)

Impresa Affidataria:  
**TRABANO**  
COSTRUZIONI EDILI  
Impresa Trabano S.r.l. - Via dell'Industria 5 - Venegono Inferiore (VA)

Progettisti ATP:  
Capogruppo:  
**MPM**  
INGEGNERIA  
ARCHITETTURA  
URBANISTICA  
ing. Alberto Mazzucchelli  
Via S. Pietro, Varese n°1823  
0331/60796  
Via Europa 36, Marzotto (VA) - Panneggio Duomo 2 Milano (MI) - Tel. 0332/707771 - www.mpm.it - info@mpm.it

Co - progettisti:  
**INGEGNERIA**  
ARCHITETTURA  
URBANISTICA  
ing. Luca Santarelli  
Via Galliani 60ter  
Casale Litta (VA)  
**Roberti ing. Roberto**  
ing. Roberto Battelli  
Via Cello 3  
Varese (VA)  
**TECNICO**  
ing. Davide Lodi Rizzini  
Via Papa Giovanni XXIII 8  
Capago Intimiano (CO)  
**INGEGNERIA**  
ARCHITETTURA  
URBANISTICA  
ing. Pasquale Iomazzo  
Via Carmo 124  
Varese (VA)

Giovane Professionista:  
**CATTANEO SIMONE**  
ing. Simone Cattaneo  
Via Marconi 36  
Accate (VA)  
Collaboratori:  
arch. Silvana Garegnani  
arch. Giacomo Mazzucchelli  
arch. Gianluca Buzzi  
ing. Marco Lanfranconi  
ing. Gabriele Zampini  
ing. Giorgio Pargini

tavola nr.	Planimetria generale reti esterne acqua potabile, gas		
commessa	1385.02	scala	1:200 - 1:50
aggiornamento	data aggiornamento		approvato il